Panasonic

トイレ壁取付 熱線センサ付自動スイッチ

蛍光灯・白熱灯両用

（蛍白両用・換気扇連動用）（検知後連続点灯時間 約10秒～30分可変形）
（明るさセンサ・手動スイッチ付）

照　明 1.2 A 100 V AC
換気扇　1 A 100 V AC

品番 WTK 1314W（ホワイト）

施工説明書

施工店様へのお願い
- ●施工前に必ずこの説明書をお読みください。
- ●お客様に製品説明をしていただき、必ず取扱説明書をお渡しください。

ご注意 蛍光灯は、頻繁に点滅を繰り返すとランプ寿命が短くなります。検知回数の多い場合は、白熱灯器具または電子スタート式蛍光灯器具、高周波点灯蛍光灯（インバータ）器具を選定してください。（グロー式蛍光灯、ラピッド式蛍光灯、電球形蛍光灯は、極端にランプ寿命が短くなります。）
さらに、点滅回数が少なくなるよう、明るさセンサ調整つまみを「暗め」側、点灯保持時間つまみを15分以上の長めの時間に設定してください。

安全上のご注意

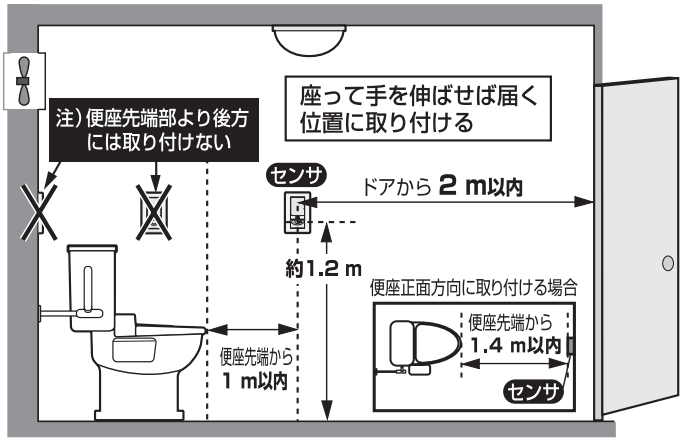
⚠警 告

- ●照明・換気扇以外の負荷機器（電動機器、空調機器など）の制御には使用しない
  誤動作によるけがや事故の原因になります。
- ●コンセント回路に本器を使用しない
  誤って使用すると、コンセントに照明器具や換気扇以外の負荷が接続され、火災や思わぬ事故の原因になります。
- ●結線する場合、電線を奥まで差し込む
  差し込み不十分な場合、発熱するおそれがあり、焼損や火災の原因になります。

施工上のご注意

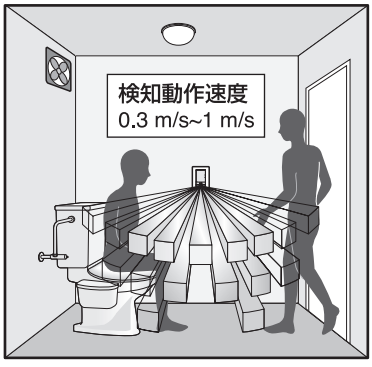
- ● 照明器具・換気扇 専用です。
  特殊機能付照明器具（調光機能付白熱灯など）には使用できません。
- ●換気扇端子に照明器具を接続しないでください。
  照明端子に換気扇を接続しないでください。
- ●誤結線や負荷側を短絡させないでください。再使用できなくなります。
- ●メガ測定ではこの器具をはずしてください。
  ※電線（電路）と大地間は取り付けたままできます。

センサ取付位置

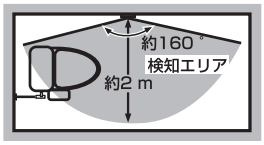


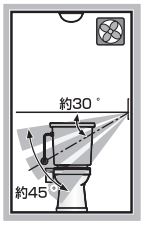
検知エリアについて

■検知イメージ



■検知エリア 水平方向 約160°



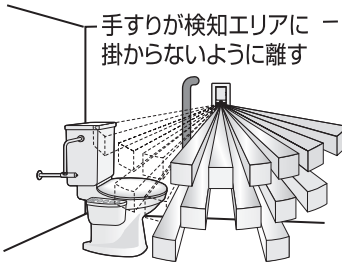


人の動きなどの温度変化分（3 ℃以上）を検知して動作します。

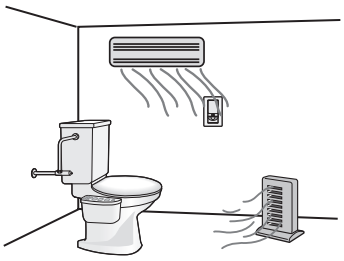
図のような場所には、取り付けないでください。

※強い風などの影響による周囲の温度変化を検知することがありますが故障ではありません。
※室温が体温に近づいたときは、検知しにくい場合があります。

☒ センサの検知エリアが手すりなどにより、妨げられる所



☒ エアコンの吹き出し口の近くや暖房便座など急激な温度変化のある所

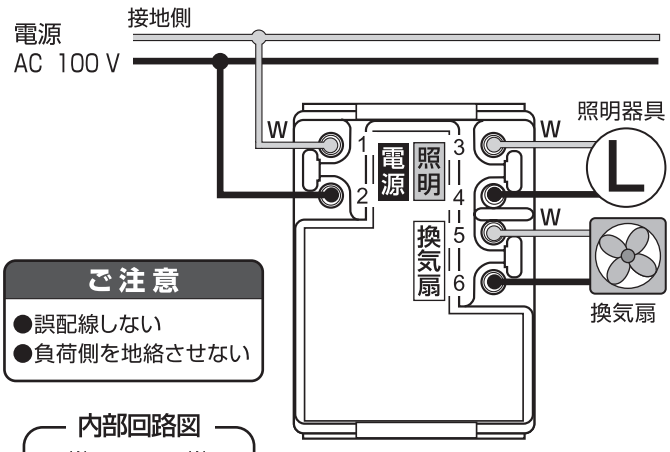


☒ ゆれるものや自動開閉便座など自動で動くものがある所

☒ 白熱灯の近くや検知範囲内に照明器具のある所

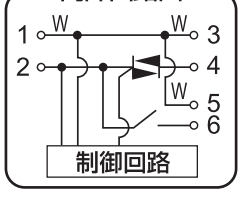
☒ 反射の強い床面のある所

配 線 図

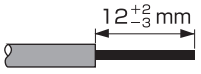


ご注意
- ●誤配線しない
- ●負荷側を地絡させない

内部回路図



φ1.6 φ2Cu（銅）単線専用

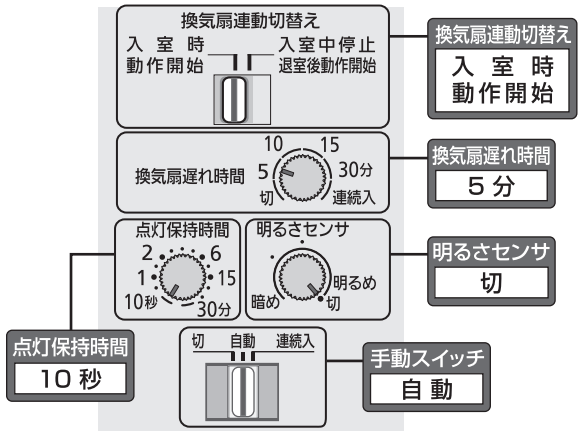


施工後の確認及び各スイッチ・つまみの設定（扉を開けて必ず行ってください。）

ご注意
- ●電源投入後、約30秒間は検知状態となり、照明器具が点灯し、設定時間後消灯します。（換気扇は動作しません。）
  電源投入後約30秒後以降は、検知すると設定に応じて動作します。
- ●センサの汚れは乾いた布でふき取ってください。

1 各スイッチを設定し、動作を確認する

「カチッ」と止まる位置に合わせてください。また、点灯保持時間つまみは、「カチッ」とクリック感のない中間位置では正しく時間設定できません。



確認手順

1. 各スイッチ・つまみをそれぞれの［　　］に示す位置に合わせる
2. 検知範囲の外に出て、照明・換気扇のOFFを確認する
3. 検知範囲の外から検知範囲の中に入り、照明の点灯と換気扇の連動を確認する

2 換気扇連動切替えと換気扇遅れ時間を設定する

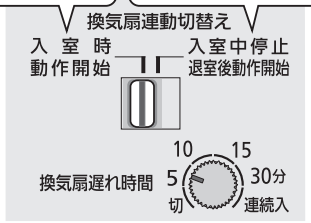
◆換気扇は周囲の明るさに関係なく動作します。

❶ 換気扇連動切替えを設定する

「カチッ」と止まる位置に合わせてください。

入室すると照明と同時に換気扇がONし、遅れ時間後に換気扇がOFFします。

入室すると照明が点灯。消灯すると同時に換気扇がONし、遅れ時間後にOFFします。（冬場の寒さ対策に）

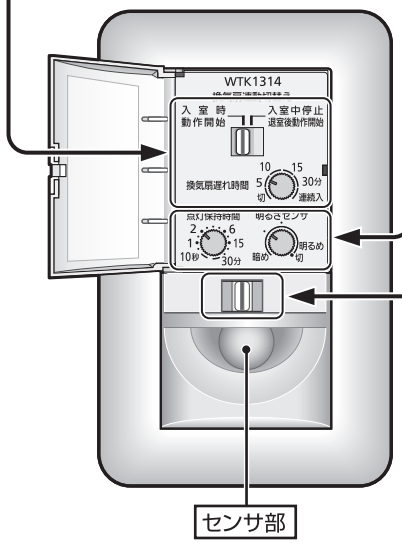


❷ 換気扇が遅れて停止する時間を設定する

おすすめ［5分］　5分、10分、15分、30分の4段階で設定できます。

換気扇の強制 ON/OFF ができます。

停止させたい場合→「切」
連続動作させたい場合→「連続入」



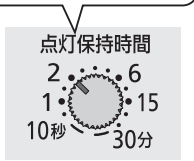
3 点灯保持時間と明るさセンサを設定する

❶ 照明が「点灯」している時間を設定する

「カチッ」とクリック感のない中間位置では正しく時間設定できません。

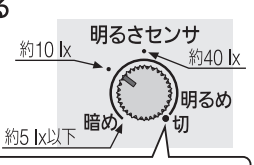
入室すると照明が点灯し、退室後、設定された時間後に消灯します。

おすすめ［2分］



❷ センサが働く周囲の明るさを設定する

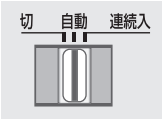
おすすめ［約10 lx］



明るさに関係なく、センサが働きます。

4 手動スイッチを［自動］に設定する

「カチッ」と止まる位置に合わせてください。



自動で点灯・消灯

［切］常時**消灯**
［連続入］常時**点灯**

負荷接続灯数（当社照明器具の場合）

注 HID負荷・特殊機能付照明器具（調光機能付白熱灯など）には使用できません。

※ツインPa（E）などをご使用になる場合のご注意

壁スイッチで点灯切替機能付照明器具は使用できません。消灯後すぐに再点灯すると点灯モードが変わりますので、使用しないでください。

インバータ照明器具

インバータ（Bright Face含む）（E）※	6形/10形	13形/15形	16形	18形/20形	24形	27形	28形～45形	54形	62形～102形
	5	2	1	2	1	2	1	2	1

ツインPa（E）※	40形～100形
	1

インバータ（E）（シームレス）［高出力点灯］	17 W	25 W	29 W	36 W	44 W
	5	4	3	2	2

電球形蛍光灯（パルックボール）（無電極形を含）	7形～20形	22形～25形
	3	2

G-Hfインバータ（WF）	63形
	1

PSインバータ（ENH・ESH・ENV）	16形 ツイン3	18形	24形 ツイン3	27形	32形 ツイン3	36形	40形	42形 ツイン3	55形	96形/110形
	6	3	4	4	3	3	2	2	2	1

PCインバータ（EDH・EYH）	20形～27形	32形 ツイン3	40形	96形/110形
	4	3	2	1

Hfインバータ（ENM）	16形 ツイン3	32形/40形 ランプフリー	24形/32形/42形 ツイン3	57形 ツイン3	62形/82形 ツイン4
	6	2	2	1	1

Hfインバータ（PH・SPH・VPH）	16形	32形	54形
	4	2	1

Hfインバータ（PN・SPN・VPN・PS・MS）	23形	32形/36形	45形	86形
	4	3	2	1

Hfインバータ（PT・PE・PX・PY・PD・PF・PJ）	16形～24形	32形～45形	50形～86形
	4	2	1

L：低力率蛍光灯　H：高力率蛍光灯

蛍光灯・白熱灯・換気扇

	10形	20形		28形・30形・32形		36形		40形		65形	白熱灯	換気扇
	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H		
電子スタート式（EL・EH）・グロー式（GL・GH）	5	4	3	2	1	2	1	2	1	1	120 Wまで	1 W～100 Wまで
ラピッド式（NH・UH・SUH）	—	4	—	3	—	—	—	2	—	—		

パナソニック株式会社　パワー機器ビジネスユニット
〒514−8555　三重県津市藤方1668番地

© Panasonic Corporation 2012

8A3 730 00002
M0209M10112